

Лабораторная работа №1. Быстрое возведение в квадрат.

Лабораторная работа №2. Дихотомический алгоритм возведения в степень.

Лабораторная работа №3. Алгоритм Барретта приведения чисел по модулю.

Лабораторная работа №4. Тест Ферма проверки числа на простоту. Оценить вероятность ошибки.

Лабораторная работа №5. Тест Миллера-Рабина (или Соловея-Штрассена) проверки числа на простоту. Оценить вероятность ошибки.

Лабораторная работа №6. Метод Гордона генерации сильного простого числа.